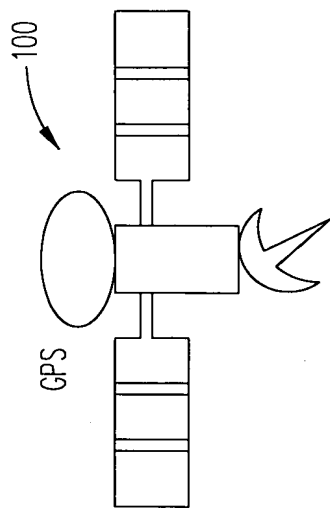


**FIG. 1**  
(Prior Art)

7	1	9	9	110	6	6	360	4
Preamble	SFD	DA	SA	RIB	Type	Status	Data	CRC

**FIG. 2**

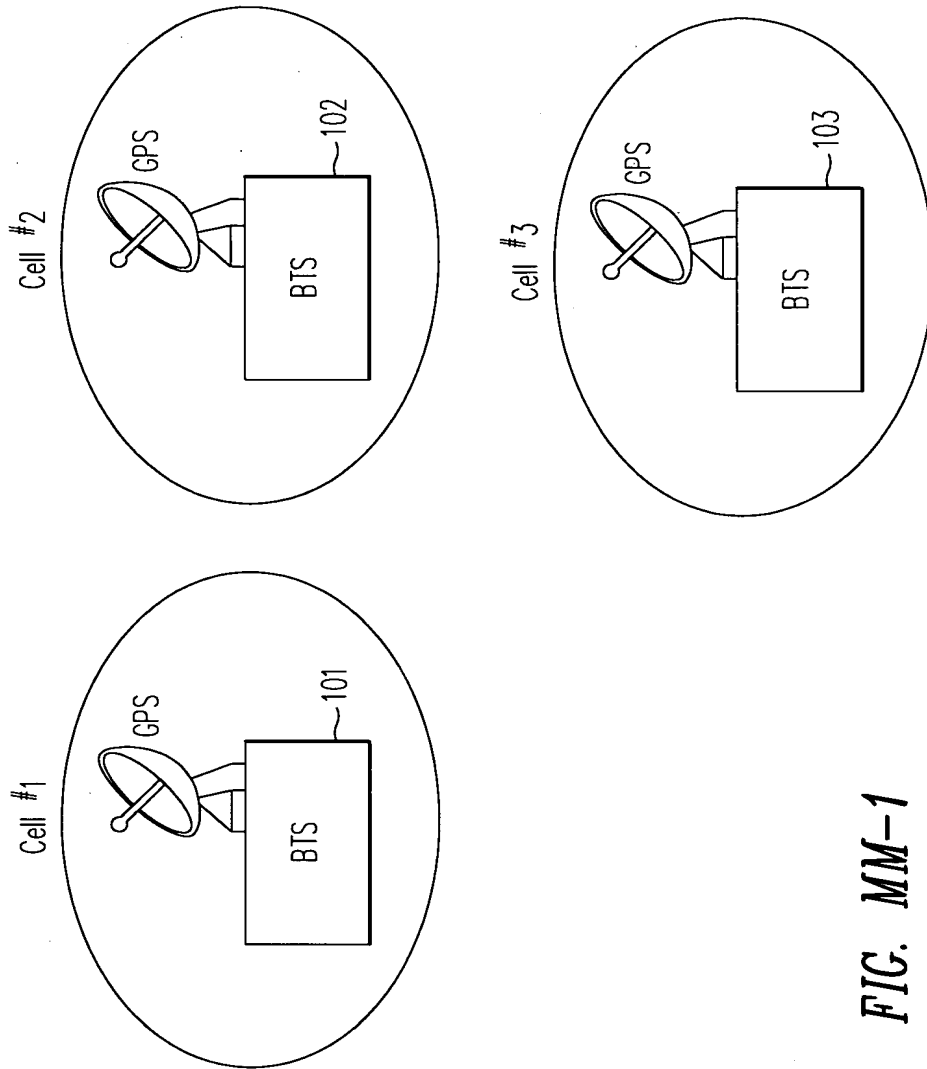


GPS is used for establishing reference.

Frequency used is Time Multiplexed.

Time	Frequency	Cell
T1	F1	Cell #1
	F2	Cell #2
	F3	Cell #3
T2	F2	Cell #1
	F3	Cell #2
	F1	Cell #3

FIG. MM-1





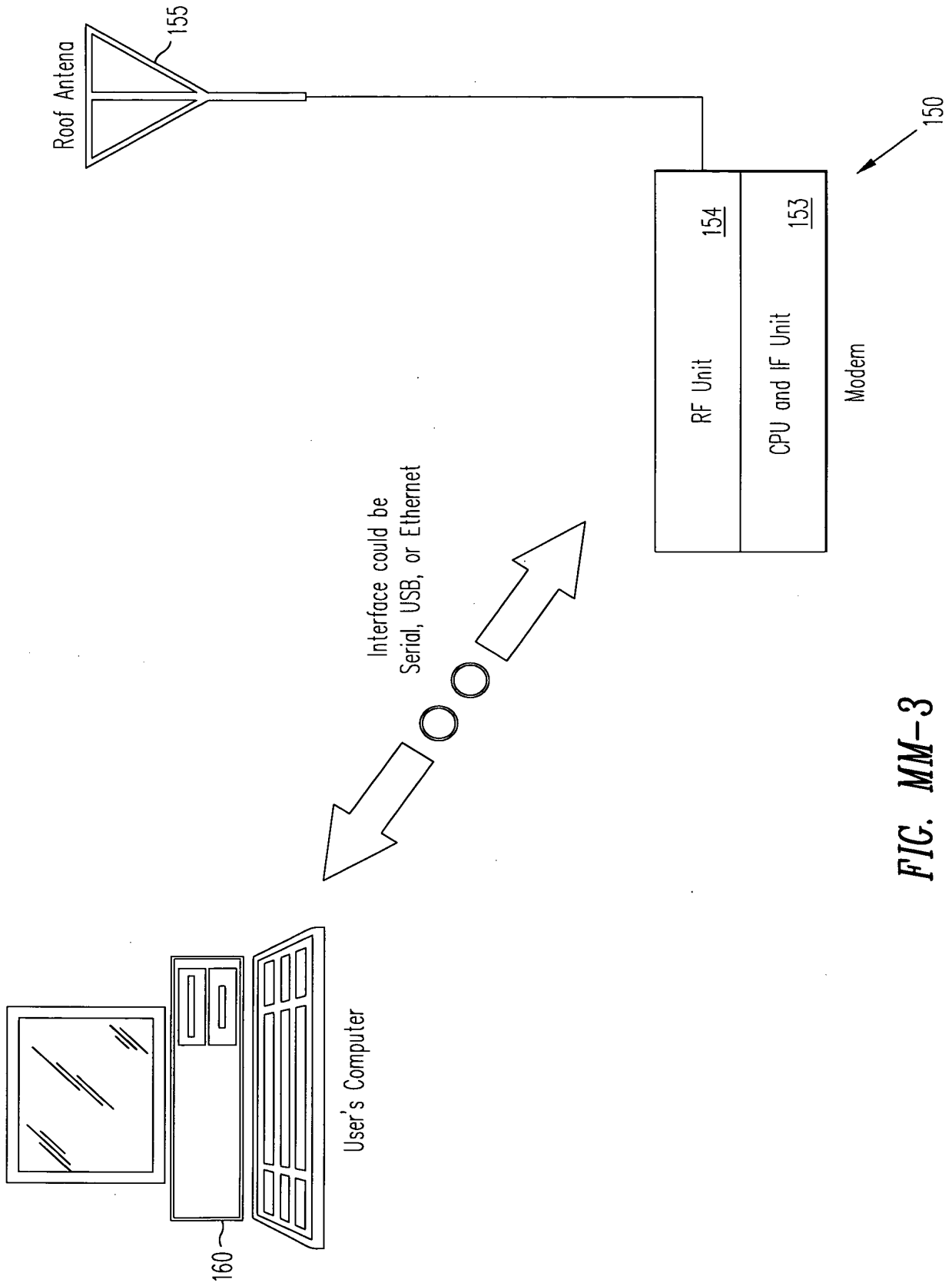


FIG. MM-3

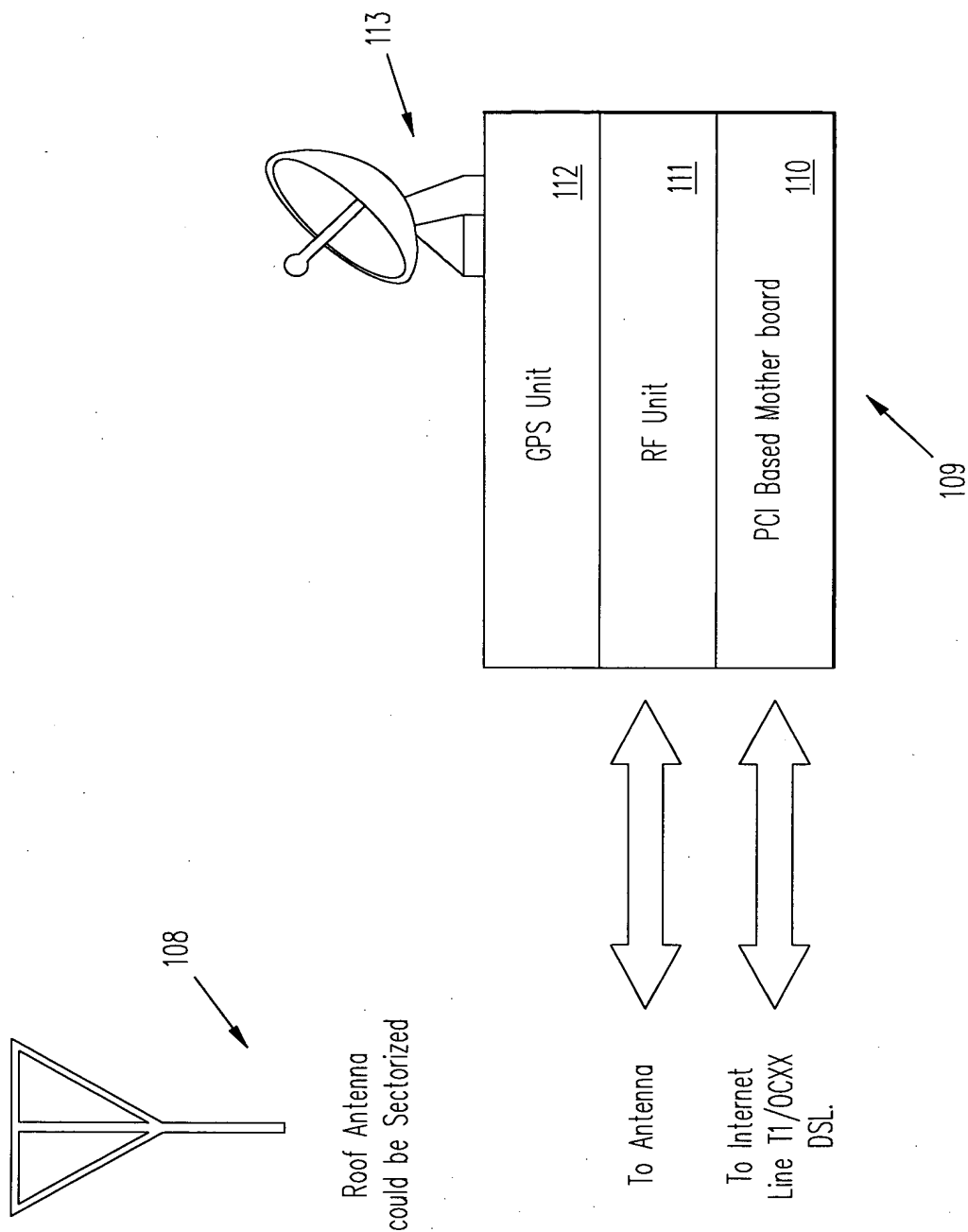
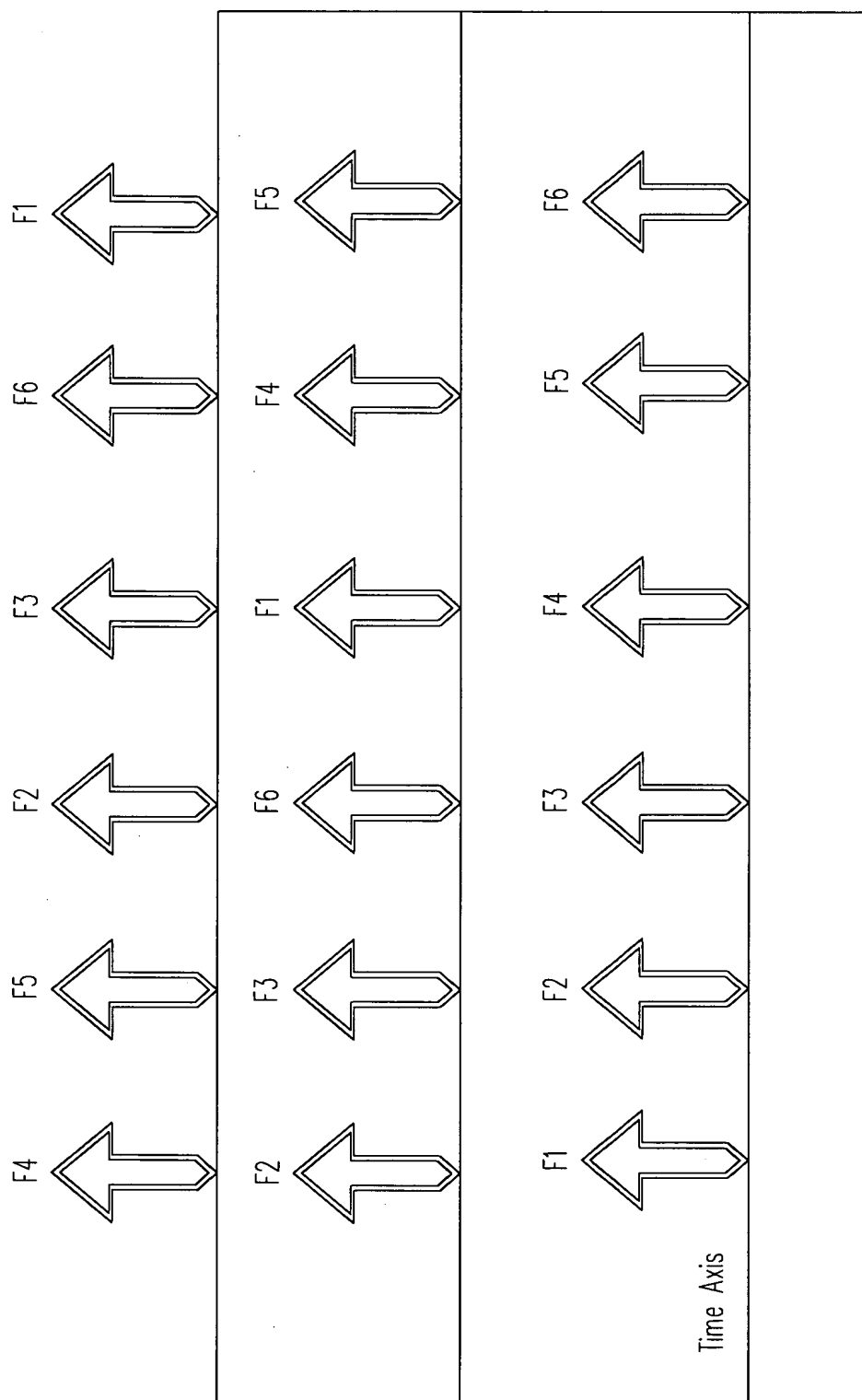


FIG. MM-4

6/9



**FIG. MM-5**

Byte Stream split to two nibbles in Hex	SPECTRUM for I	Spectrum for Q	
0	F5	F4 + F5 + F1	
1	F1	F1 + F5 + F2	
2	F2	F1 + F2 + F4	
3	F3	F3 + F2 + F4	
4	F4	F3 + F1 + F2	
5	F1 + F2	F2 + F4	
6	F1 + F3	F2 + F3	
7	F1 + F4	F1 + F4	
8	F2 + F3	F1 + F3	
9	F2 + F4	F1 + F5	
A	F3 + F1 + F2	F1 + F2	
B	F3 + F1 + F4	F4	
C	F3 + F2 + F4	F3	
D	F1 + F2 + F4	F2	
E	F1 + F5 + F2	F1	
F	F4 + F5 + F1	F5	
Example:			
byte stream	I		Q
	0	5	F5
	a	0	F3 + F1 + F2
	f	1	F4 + F5 + F1
	3	3	F3
	5	7	F1 + F2
3	b	b	F3
Table 1			
			F2 + F4
			F4 + F5 + F1
			F1 + F5 + F2
			F3 + F2 + F4
			F1 + F4
			F4

FIG. 3

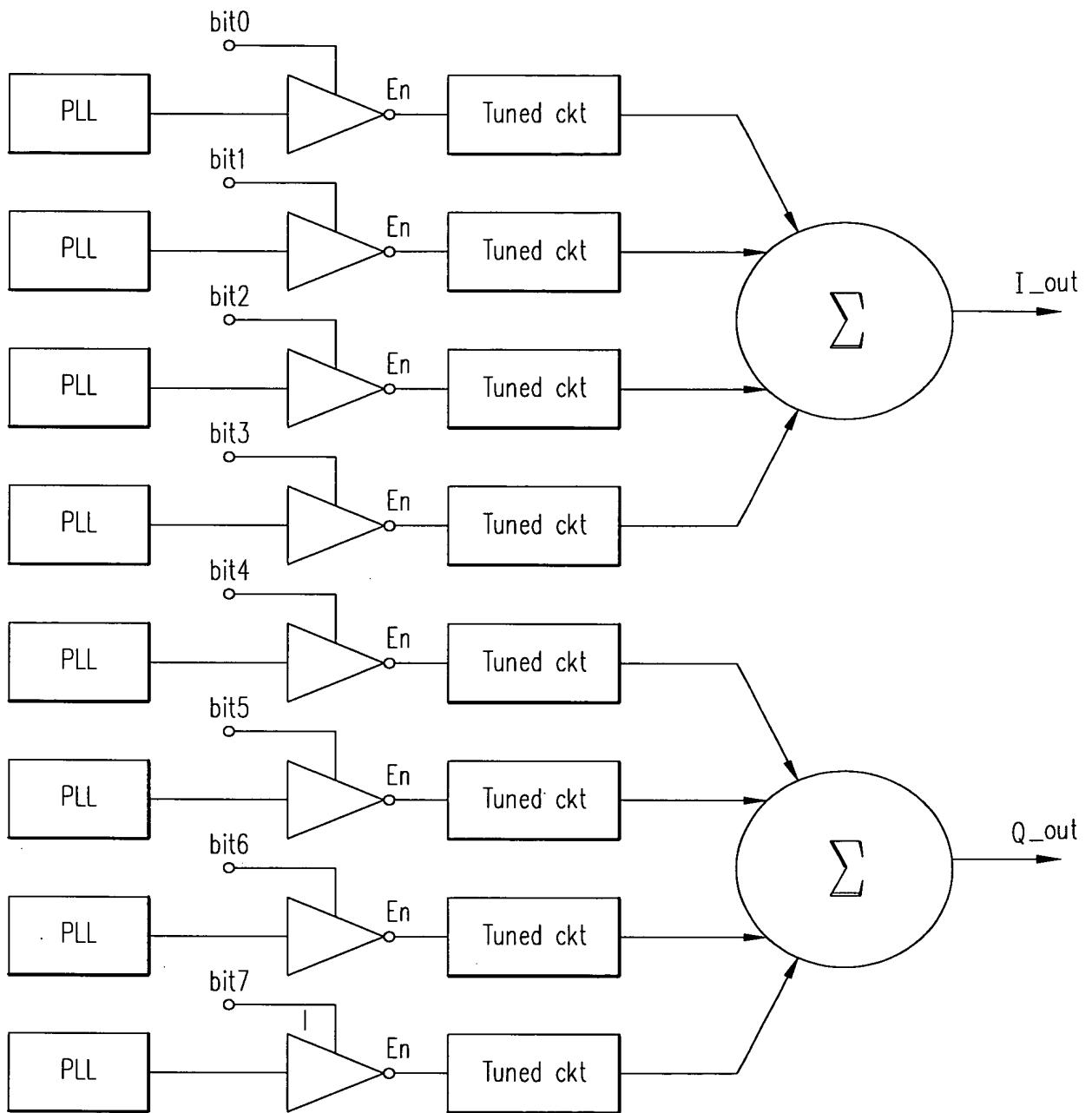


FIG. 4



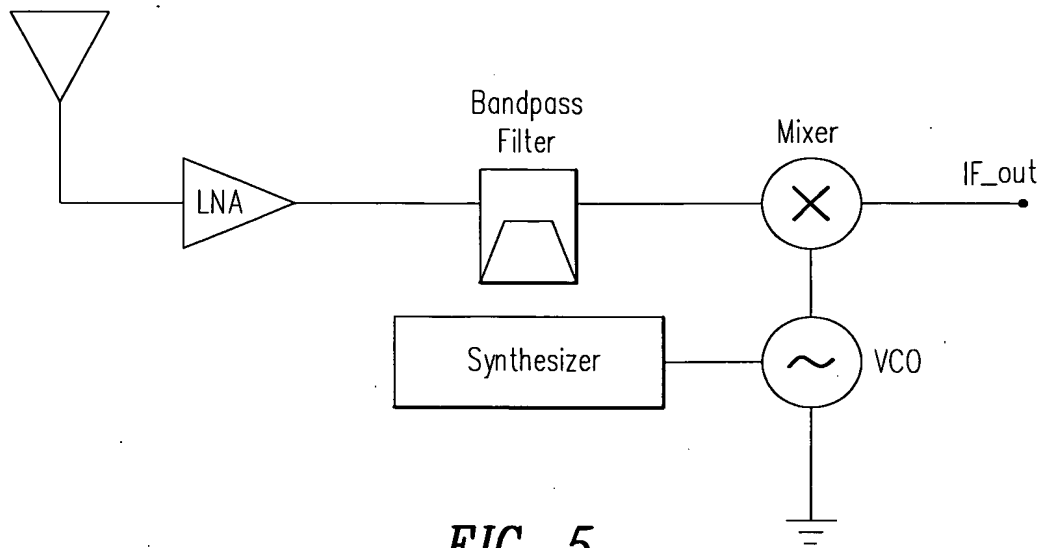


FIG. 5

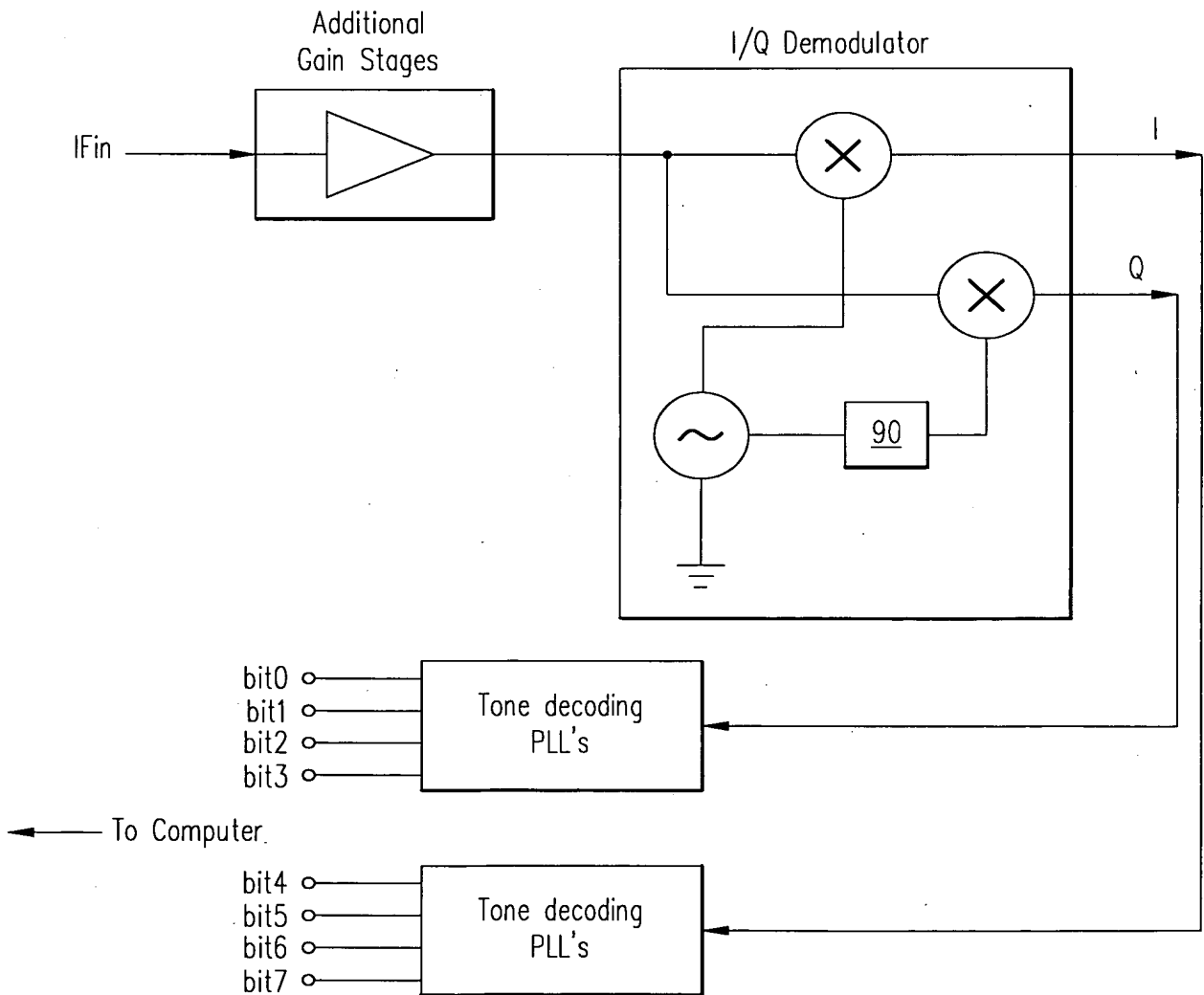


FIG. 6

008090 08206560